

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wg. zestawienia nr 1 (budowa oświetlenia na projektowanych słupach)			
1	KNNR 5 0903-01 d.1 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/2,5	słup		
		8	słup	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5 0903-01 d.1 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/4,3	słup		
		7	słup	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5 0903-04 d.1 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 0903-04 d.1 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narozny SO 130	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5 0903-04 d.1 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT29 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 5 0905-01 d.1 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew.		
		0,672	km.prz ew.	0,672	
				RAZEM	0,672
7	KNNR 5 5 1002-01 d.1 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5 5 1003-04 d.1 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		15	kpl.prz ew.	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 5 5 1004-02 d.1 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 26W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5-10 0803-01 d.1 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNNR 5-10 0803-01 d.1 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 1006-02 d.1 STWiOR 5.7	Szafka OU z wyposażeniem wg Rys 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura fi 32 - uchwyty	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
14 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura fi 50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.10	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 4x16mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przewód YKXS 4x16mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 5 0726-09 STWiOR 5.8	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0702-05 STWiOR 5.8	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przewód AsXSn 2x25 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski odgałęźne dwustronne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
24 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.1	KNNR 5 0603- 0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m		
		0,3	100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
26 d.1	KNNR 5 0611- 0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0,24	100 szt	0,240	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,240
27	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Wg. zestawienia nr 2 (montaż oświetlenia na istniejących słupach)			
28	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT29 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew.		
		0,269	km.prz ew.	0,269	
				RAZEM	0,269
32	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 26W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski odgałęźne dwustronne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.2	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.2	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
43 d.2	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		0,8	100 szt	0,800	
				RAZEM	0,800
44 d.2	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Badania, pomiary, roboty towarzyszące			
45 d.3	KNR 4-03 1202-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNNR 5 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR 4-03 1205-05 STWiOR 6.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		17	pomiar.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.3	kalk. własna	Wyłączenia, zajęcie pasa drogowego, dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000